

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI PADA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH (BAPPEDA) KOTA SEMARANG

CUCU SAMSAH

(Pembimbing : Aris Nurhindarto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201304889@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Pengelolaan data persediaan barang habis pakai (bhp) merupakan kegiatan sarana penunjang untuk keperluan operasional tiap bidang yang dilakukan di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Semarang terdapat beberapa masalah, yaitu adanya kesulitan dalam mengetahui informasi penerimaan dan pengeluaran dan persediaan bhp. Hal ini disebabkan pengelolaan data kurang optimal, pengolahan data masih menggunakan Microsoft Excel.

Tujuannya dilakukan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi persediaan barang supaya mengurangi resiko mempengaruhi kualitas informasi persediaan bhp.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah data primer dan sekunder, metode pendekatan menggunakan terstruktur, metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu SDLC (System Development Life Cycles). Alat Bantu analisis system yang digunakan yaitu Flow of Document, Context Diagram, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) dan Teknik Normalisasi. Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat perancangan sistem informasi ini yaitu Visual Delphi 7.0 dan menggunakan database MySQL 5.0.

Sistem informasi dibuat agar dapat mempermudah dalam pengolahan data persediaan bhp di mulai penerimaan, pengeluaran dan persediaan bhp untuk keperluan kegiatan operasional tiap bidang dapat dengan cepat dan akurat dalam menghasilkan informasi yang diharapkan.

Kata Kunci : Informasi, kualitas informasi, Sistem Informasi Persediaan.

**INFORMATION SYSTEM OF OFFICE INVENTORY CONSUMABLES
GOODS IN CITY DEVELOPMENT PLANNING BOARD (BAPPEDA)
KOTA SEMARANG**

CUCU SAMSIAH

(Lecturer : Aris Nurhindarto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201304889@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Management of office inventory consumables data (bahan habis pakai = BHP) is an office supporting activities which is done by every departments of City Development Planning Board (Bappeda) of Semarang, which some issues were occurred, such as the difficulty for having information about revenues, expenditures and inventory of BHP as well. Those issues could occur because of data management which is not optimal and still using Microsoft Excel.

The goal of this research is to develop an inventory information systems in order to reduce the risk of unqualified of BHP's inventory information.

The data collection methods which are used in this research are primary and secondary data, using a structured approach, system development method used is SDLC (System Development Life Cycles). Tools analysis system used is Flow of Document, Context Diagram, Data Flow Diagrams (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD) and Technical Normalization. The software used to create information system design is using the Visual Delphi 7.0 and MySQL database 5.0.

The information system was created to facilitate the processing of inventory data of BHP from receipt, expenditure and inventory for the purposes of each department operational activities of each field can be quickly and accurately to produce the expected information.

Keyword : information, information quality, information system Inventory